

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

20. Explain any two CPU scheduling algorithm.

மையச்செயலக அட்டவணைப்பத்தும் படிப் படியான முறைகையில் ஏதாவது இரண்டை விளக்குக.

21. Discuss how Banker's algorithm is used to avoid deadlock.

செயலற்ற நிலையை தவிர்ப்பதற்காக பேங்கர்ஸ் படிப்படி முறையை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதை விவரி.

22. Explain the critical section problem. ✓

கிரிடிகல் செக்சன் புதிரை விளக்கு.

23. Discuss data transfer instructions. ✓

தரவு மாற்ற கட்டளைகளை விவரி.

24. Explain the block diagram of 8085 microprocessor.

8085 நுண் செயற்பாங்கின் வரைபடத்தை வரைந்து விளக்குக.

25. Write an Assembly language program to add two BCD numbers.

இரண்டு BCD எண்களை கூட்டுவதற்கு அசம்பிளி மொழியில் ஆணைத் தொகுப்பு எழுதுக.

MAY 2013

U/ID 46436/UCCF

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

PART A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer any TEN questions.

All questions carry equal marks.

1. Define Process.

செயல்பாடு - வரையறு.

2. What is threat?

அச்சுறுத்தல் என்றால் என்ன?

3. What is internal fragmentation?

உள் துண்டாக்கம் என்றால் என்ன?

4. Define thrashing.

திரேசிங் - வரையறு.

5. What do you mean by preemptive scheduling?

தொடக்க நிலை காலமுறைப்படுத்துதல் பற்றி நீ அறிந்தது யாது?

6. What is segmentation?

செக்மண்டேசன் என்றால் என்ன?